

Ingen bild

## Rundstång i PEEK CF30

Material	All
Format	Round bar
Material	PEEK CF30
Color	svart
Thickness	

Outer diameter 5 mm , 6 mm , 8 mm , 10 mm , 12 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 28 mm , 30 mm , 32 mm , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 80 mm , 90 mm , 100 mm , 110 mm

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	<b>V0</b>		
Spesifikk varmekapasitet	<b>1,1</b>		
Slagseghet (Charpy)	<b>92 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
VolumResistivitet	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Fleksjon Styrke	<b>175 MPa</b>	MPa	ISO 178
Fleksjonsmodul av elastisitet	<b>4200 MPa</b>	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Tetthet	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimal kortvarig temperatur	<b>300 °C</b>	°C	
Charpy Notched Impact Strength	<b>3,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Spesifikk gravitet	<b>1,31</b>		ISO 1183
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>3,2</b>		IEC 60250
Tensile Stress at Break	<b>67 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/A)	<b>158 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	<b>240 °C</b>	°C	ISO 75
Maksimal driftstemperatur	<b>310 °C</b>	°C	
StrekkgrenseSpenning	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ball Indentation Hardness	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Brottsdeformasjon	<b>4,5 %</b>	%	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	<b>5 %</b>	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	<b>340 °C</b>	°C	ISO 3146
Glasovergangstemperatur	<b>147 °C</b>	°C	ISO 3146
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>150 V</b>	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	<b>36 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Rockwell Hardness	<b>105</b>		ISO 2039-2

### Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	<b>PEEK</b>		
Anvendelse	<b>Polymer.</b>		

### Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	<b>Ej klassifiserad.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Miljøskader	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produktens är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassifiserad som farlig.</b>		

### Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	<b>Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.</b>		
CAS-nummer	<b>31694-16-3</b>		
Farlige stoffer	<b>Produkten inneholder inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		

### Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Ved innånding	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ved hudkontakt	<b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Ved inntak	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

### Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

### Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

### Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		

### Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	<b>Rundstång, platta</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast.</b>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		

### Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farliga nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		

## Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

## Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		

## Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

## Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

## EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

## Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdato	2026-06-13		

### Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

### Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

### Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

### Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

### Personlig Beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		

**Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Håndbeskyttelse

**Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.**

Kroppsskydd

**Arbetskläder.**

Hygieniltak

**Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.**

### Termiske data

**Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Smeltepunkt

**285-300 °C**

Kokepunkt

**Inte tillämpligt.**

Flampunkt

**Inte tillämpligt.**

Auto-Ignition Temperature

**>480 °C**

### Nasjonale regler

**Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

GefStoffV (Tyskland)

**Ingen identifikation nödvändig.**

WHG (Tyskland)

**Inget vattenhotande enligt VwVwS.**

### Øvrige egenskaper

**Egenskap****Värde****Enhet****Provningsstandard**

Tetthet (20°C)

**1.65 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183**

Løselighet (vann)

**Oløslig i vann**

Eksplosjonsrisiko

**Icke explosiv.**

Oksidasjonskarakteristikk

**Ingen.**

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.